MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

EDITION
DLP 29-8-88036447
GRANDES CULTURES

RÉGION
RHÔNE-ALPES



ABONNEMENT ANNUEL : 100 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

55, rue Mazenod - 69426 LYON CÉDEX 03 - ☎ 78.95.48.48

19 Mai 1987 N° de série continue 83 Bulletin n° 8

BLE : situation au stade épiaison

TOURNESOL : note SPV sur le désherbage

CULTURES DIVERSES : visite d'essais

BLE

Situation -

La plupart des parcelles abordent le stade épiaison. Jusqu'à ces derniers jours, la végétation a été au mieux, mise à part une courte période de sècheresse, ce qui laissait craindre des attaques de maladies. En fait, celles-ci ne se sont pas manifestées de façon bien virulentes : maladies du pied très moyennes, septoriose discrète. Seul l'oïdium s'est montré tenace et envahissant.

Actuellement, un départ de ces affections s'amorce, favorisé par les conditions climatiques : recrudescence des maladies du pied, surtout fusariose ; pression de l'oïdium maintenue, manifestations de septoriose observées, souvent mêlées à des symptômes physiologiques, principalement de sècheresse. Parfois même, apparition de quelques pustules de rouille brune.

Préconisations -

C'est le moment du principal traitement anti-cryptogamique sur blé. La présence des symptômes observés et la prévision de leur extension par l'époque actuelle, nous font conseiller un produit à large spectre d'action (produit "POS" sur le dépliant vert, ou "POSR" si crainte de rouille).

VISITES D'ESSAIS

La visite des essais du CREAS portera sur les cultures nouvelles (pois d'hiver et de printemps, lupin, tournesol, soja).

Elle aura lieu le jeudi 11 Juin à 14 h à la Station Expérimentale de Satolas.

P../..157

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : R. GIREAU - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

1987

TOURNESOL : Note d'information S.P.V.

DESHERBAGE DU TOURNESOL

La culture du tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, il doit être protégé par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont : parmi les renouées : la renouée des oiseaux, la renouée liseron, la renouée persicaire ; parmi les crucifères : la sanve, la ravanelle, la capselle bourse à pasteur ; ainsi que le chénopode blanc, la morelle noire et la mercuriale.

L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaitre dans la culture.

TROIS EPOQUES D'APPLICATION

PRESEMIS AVEC INCORPORATION :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le Tréflan. L'Avadex à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles avoine.

PRELEVEE :

Le Linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture. Le Ronstar peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles, s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sècheresse.

Le Racer seul à 3 l doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :
- pression maximum du pulvérisateur : 2,5 Kg
- utilisation de buses à fentes
- traitement par temps calme sans vent pour éviter tout risque de dérive du produit sur cultures voisines.

Une enquête réalisée par le Service de la Protection des Végétaux en 1987, sur les problèmes de "dérive" du Racer sur cultures voisines lors d'application par temps venté, a conclu que tous les symptômes observés sont des blanchiments du feuillage, spectaculaires dans certains cas, mais qui s'estompent plus ou moins rapidement en fonction de la dose de Racer utilisé, du vent, de l'éloignement. Ces symptômes de phytotoxicité n'ont que rarement eu de conséquences économiques pour les cultures touchées.

POSTLEVEE :

Les quatres produits sont des antigraminées spécifiques. Fervin et Fervinal doivent être pulvérisés par temps poussant, le soir si possible.

PRINCIPAUX PROGRAMMES DE TRAITEMENTS HERBICIDES

PRESEMIS INCORPORE	PRELEVEE	POSTLEVEE
TREFLAN 2,5 l Controle les graminées estivales mais épargne de nombreuses dicotylédones : renouées, crucifères, morelle et mercuriale.		**FERVIN** 1 Kg + 3 l d'huile Les pâturins sont résistants. Pour les chiendents mettre 1,5 Kg/ha.
TREFLAN 2,5 l PUIS	Linuron 1 Kg de produit formulé à 50 % de matière active. Améliore l'efficacité sur certaines dicotylédones : renouée des oiseaux, renouée liseron, mais reste insuffisant sur renouée persicaire, crucifères, mercuriale. Risque de phytotoxicité. OU **RONSTAR** 3 l Les résultats sont moyens sur renouées, morelle et faibles sur crucifères. OU **RACER** 2 l Cette succession assure un très bon désherbage de la culture avec un large spectre d'activité. OU **CHALLENGE** 600 3,5 l Ce programme expérimenté par le CETIOM semble prometteur (Il figure dans l'expérimentation P.V. 1987).	**FERVINAL** 1,5 l + 3 l d'huile Les pâturins sont résistants. Doubler la dose sur graminées vivaces.
DUELOR 2,2 l PUIS	**RACER** 2 l	**FUSILADE X 2** 0,75 l + 0,1 % d'Agral Contrôle bien l'ensemble des graminées annuelles. Appliquer 1,5 l/ha + 0,1 % d'Agral sur graminées vivaces.
PROWL 4 l PUIS	**RACER** 2 l Ces deux programmes de traitement ont donné de très bons résultats d'efficacité, sans poser de problèmes de sélectivité.	**TARGA** 1,25 l + 2l d'huile Contrôle bien l'ensemble des graminées annuelles. Appliquer 3l/ha + 2l d'huile sur graminées vivaces.
	RACER 3 l Contrôle très bien les crucifères, faible sur renouée persicaire.	
	CHALLENGE 600 4,5 l Contrôle bien la renouée persicaire et la renouée liseron, moyen sur renouée des oiseaux, faible sur morelle noire et mercuriale. Très bonne sélectivité.	
	DUELOR + RACER 2,2 l + 2 l Insuffisant sur renouée persicaire et faible sur chénopode.	

- Afin d'alléger le texte dans chaque cadre, seules les adventices sur lesquelles les produits présentent des particularités d'efficacité (bonnes ou mauvaises) sont mentionnées. Il est sous entendu que celles, parmi les principales mauvaises herbes rencontrées : renouée des oiseaux, renouée liseron, renouée persicaire, crucifères, chénopode blanc , morelle noire et mercuriale, qui ne font pas l'objet de commentaire sont détruites efficacement.
- Même remarque pour la sélectivité des différents produits : l'absence de commentaire sous entend une bonne sélectivité de ceux-ci.
- Outre les principales adventices citées, les programmes de traitements présemis-prélevée et prélevée seule contrôlent parfaitement les véroniques de perse, à feuilles de lierre ; les linaires ; les mourons. L'amaranthe plus difficile à détruire nécessite un programme de traitement présemis-prélevée. Le RACER 3l contrô efficacement la mercuriale, tous les autres produits étant moyens ou insuffisants. Enfin l'ambroisie à feuilles d'armoise n'est détruite par aucune matière activ
- Ce tableau cite les principales spécialités commerciales utilisées pour le désherbage du tournesol et ne correspond donc pas a la liste exhaustive des produits homologués à cet usage.

P 158